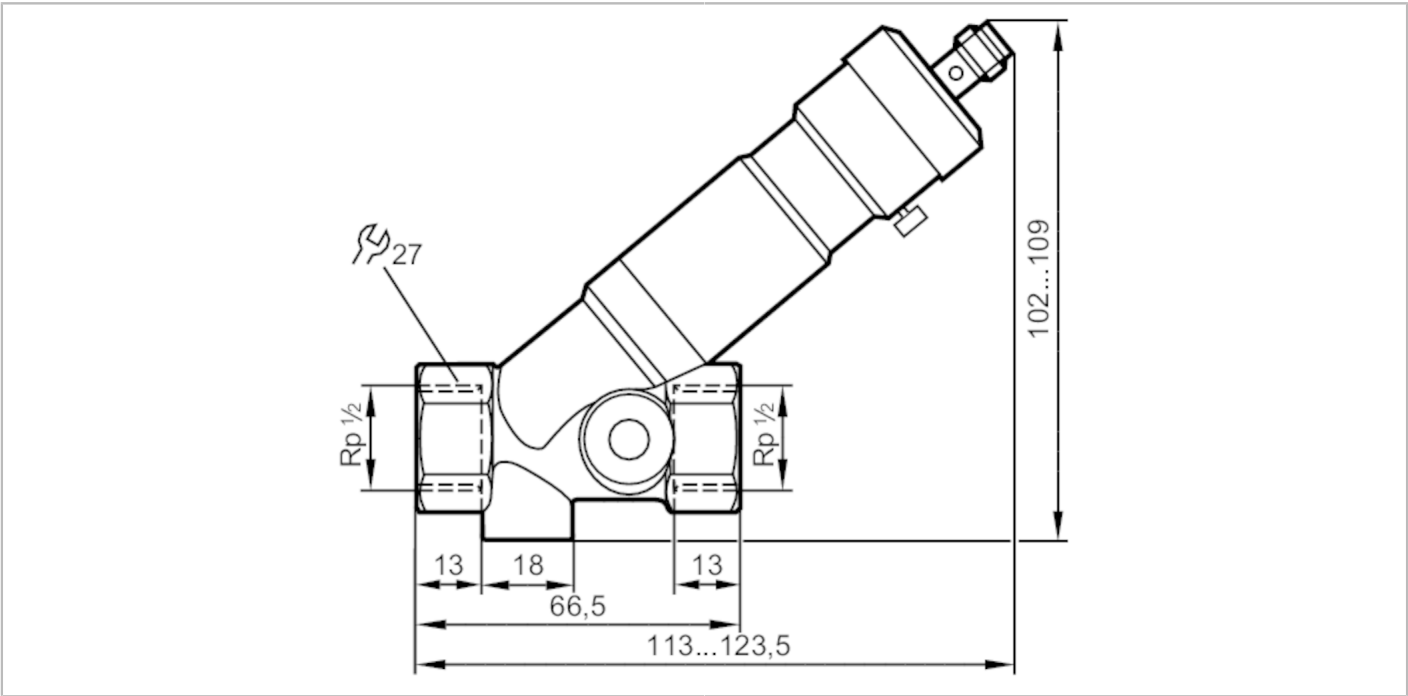




Sensor de caudal con válvula de retención

SBY12BF0BPKG/US



Características del producto

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
Conexión de proceso	Rp 1/2

Campo de aplicación

Fluidos	Fluidos líquidos; agua; soluciones de glicol; lubricantes
Temperatura del fluido [°C]	0...85
Resistencia a la presión [bar]	25
Resistencia a la presión [MPa]	2,5

Datos eléctricos

Tensión de alimentación [V]	10...30 DC; (según MBTS/MBTP)
Consumo de corriente [mA]	< 15
Clase de protección	III
Protección contra inversiones de polaridad	sí

Entradas/salidas

Número de entradas y salidas	Número de salidas digitales: 1
------------------------------	--------------------------------

Salidas

Número total de salidas	1
Señal de salida	señal de conmutación
Alimentación	PNP
Número de salidas digitales	1
Función de salida	normalmente abierto
Caída de tensión máx. de la salida de conmutación DC [V]	2,5



Sensor de caudal con válvula de retención

SBY12BF0BPKG/US

Corriente máxima permanente de la salida de conmutación DC	[mA]	100
Protección contra cortocircuitos		sí
Resistente a sobrecargas		sí
Rango de configuración / medición		
Rango de configuración	[l/min]	2...20
Precisión / variaciones		
Repetibilidad	[% del valor final]	1
Histéresis	[l/min]	0,3...4
Error de medición	[% del valor final]	± 5
Tiempos de respuesta		
Tiempo de respuesta	[s]	< 0,01
Condiciones ambientales		
Temperatura ambiente	[°C]	0...60
Temperatura de almacenamiento	[°C]	-15...80
Grado de protección		IP 65; IP 67
Homologaciones / pruebas		
CEM	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Resistencia a choques	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Resistencia a vibraciones	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF	[años]	15,78
Datos mecánicos		
Peso	[g]	388,5
Materiales	latón con niquelado químico; PP; aluminio anodizado; PA	
Materiales en contacto con el fluido	inox (1.4310 / 301L); inox (1.4301 / 304); PBT; latón con niquelado químico; PP; PPS; Junta tórica: FKM	
Conexión de proceso	Rp 1/2	
Ciclos de conmutación, mecánica	10 millones	
Indicaciones / elementos de mando		
Indicación	Estado de conmutación	4 x LED, amarillo
Accesorios		
Componentes incluidos	llave allen	
Notas		
Notas	atención no girar el tornillo de ajuste por encima del valor máximo del rango de configuración	
	todos los datos son aplicables para agua (20 °C).	
Cantidad por pack	1 unid.	

Sensor de caudal con válvula de retención

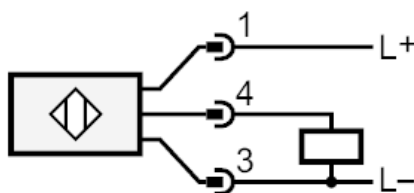
SBY12BF0BPKG/US

Conexión eléctrica

Conector: 1 x M12; codificación: A

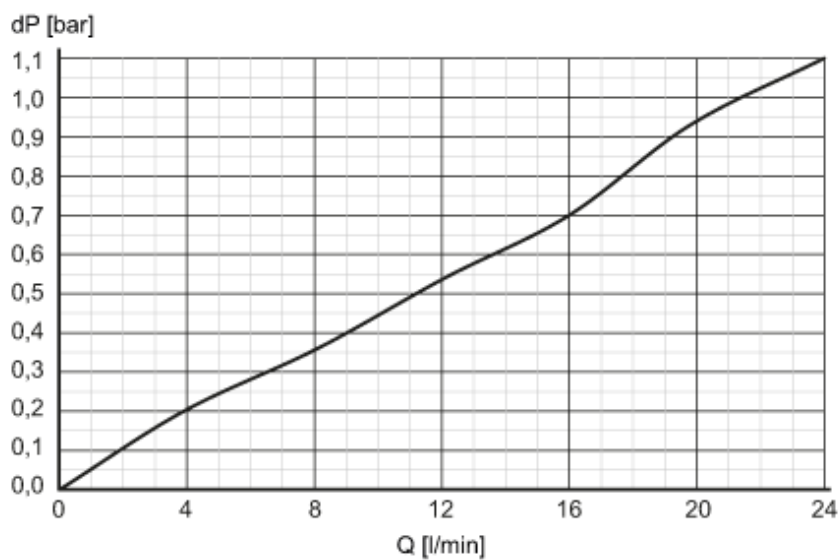


Conexión



Diagramas y curvas

Pérdida de carga



dP Pérdida de carga

Q cantidad de caudal